

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. August 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/075544 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C08J 7/04**,  
A61F 13/00, C09D 201/00, 133/00, D06N 3/04, E21D  
11/38, B32B 27/04, D06M 15/263, D03D 1/00, E02B  
3/16, E04B 1/68

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000897

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Januar 2005 (29.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(30) Angaben zur Priorität:  
102004005418.5 3. Februar 2004 (03.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WEBER, Manfred**  
[DE/DE]; Tannhäuserring 79, 68199 Mannheim (DE).  
**STEINMETZ, Bernhard** [DE/DE]; Klingenweg 5,  
97535 Rütchenhausen (DE). **WEIDL, Christian, Hu-**  
**bert** [DE/DE]; Spelzenstr. 9, 68167 Mannheim (DE).  
**LÖSCH, Dennis** [DE/DE]; August-Croissant-Str. 23,  
67122 Altrip (DE). **FRENZ, Volker** [DE/DE]; Drosselweg  
1, 67317 Altleiningen (DE). **MOSSBACH, Ralf** [DE/DE];  
Joppenholzstr. 60, 67473 Lindenberg (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/075544 A1

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING ABSORBENT COMPOSITE MATERIALS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ABSORBIERENDER VERBUNDSTOFFE

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing absorbent composite materials by bringing a support into contact with an emulsion containing at least one polymer material and at least one cross-linking agent and by curing the mixture on the support. The invention also relates to the absorbent composite materials and to their use in sealing materials for road construction, tunnel construction and hydraulic engineering and for excavations, flood control and the waterproofing of roofs.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Herstellung absorbierender Verbundstoffe durch in Kontakt bringen eines Trägermaterials mit einer Emulsion enthaltend mindestens ein polymeres Material und mindestens einen Vernetzer und Aushärten der Mischung auf dem Trägermaterial, die absorbierenden Verbundstoffe sowie deren Verwendung in Dichtungsmaterialien für den Straßen-, Tunnel- und Wasserbau, für Baugruben, Hochwasserschutz und Dachabdichtungen.